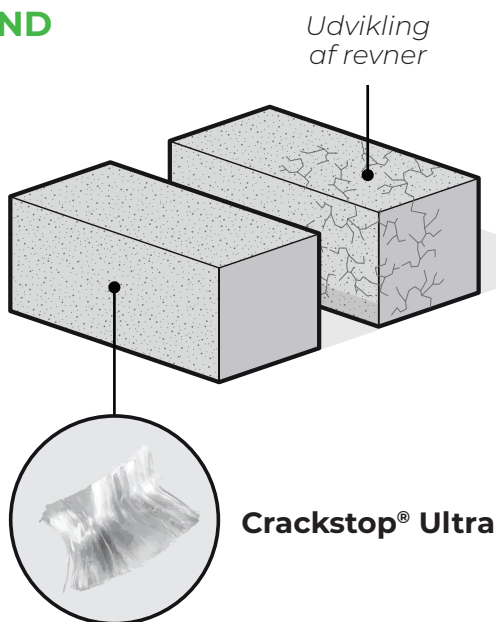


CRACKSTOP® ULTRA

Når nyudstøbt beton udsættes for udtørring, opstår et plastisk svind på mellem 0,3 - 0,5 %. Men ved ukontrolleret eller for hurtig udtørring af betonoverfladen indtræffer risikoen for et forhøjet plastisk svind, hvilket forårsager svindrevner. Med tilsætning af Crackstop® Ultra til betonblanding opnås der kontrol over udtøringsprocessen hvilket forebygger disse svindrevner.

REDUCERER PLASTISK SVIND

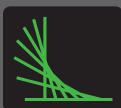


OPTIMAL SPÆNDINGSFORDELING

Crackstop® Ultra er et mikrosyntetisk monofilament-fiber af polypropylen til forebyggelse af mikrorevner i betonkonstruktioner. Med 300 til 900 gram Crackstop® Ultra pr. m³ beton forhindres revnedannelser forårsaget af plastisk svind. Samtidigt opnås en optimeret spændingsfordeling, modstandsdygtighed overfor frost/ tø, øget holdbarhed overfor kemiske påvirkninger og en optimeret hydratiseringsproces.

KONTROLLERET STØBEPROCES

Crackstop® Ultra indeholder en unik sammensætning af 13 og 19 mm forædlede polypropylen-fibre. Længdekombinationen er særligt udviklet til Crackstop® Ultras markedsledende materialekvalitet for at modvirke kraften fra udtørringssvindet. Crackstop® Ultra tilvejebringer med revnekontrollen derved en mere slagsfast og robust betonapplikation, hvorved behovet for renovation og udskiftning nedsættes mærkbart.



Produktbeskrivelse

Polymer	Densitet (massefylde)	Smeltepunkt	Tændpunkt
Modificeret polypropylen	0,905 kg/dm ³	165 °C	> 360 °C

Egenskaber

Fysiske egenskaber	Standard	Ydeevne	Tolerance
Ækvivalent Diameter	EN 14889-2:2006	22 µm	-0,9/+1,3 µm
Længde	EN 14889-2:2006	13,0/19,0 mm	+/-1,5 mm
Længde-breddeforhold	EN 14889-2:2006	545 / 864	-
Spinfinish	EN 14889-2:2006	0,7 %	-0,5/+0,3 %
Fugtindhold	EN 14889-2:2006	1 %	-0,7/+1,0 %
Antal fibre pr. kilogram	EN 14889-2:2006	185.078.080	-

Mekaniske egenskaber	Standard	Ydeevne	Tolerance
Træstyrke	EN 14889-2:2006	380 MPa	-100 MPa

Effekt på betonkonsistensen	Standard	Ydeevne	Dosering
Vibrationstid- 0,6 kg	EN 14889-2:2006	6,0 (5,7) s	
Vibrationstid- 0,75 kg	EN 14889-2:2006	-	
Vibrationstid- 0,9 kg	EN 14889-2:2006	-	
Vibrationstid- 0,91 kg	EN 14889-2:2006	6,0 (5,7) s	
Vibrationstid- 1,0 kg	EN 14889-2:2006	-	
Vibrationstid- 1,2 kg	EN 14889-2:2006	-	
Plastisk svindreduktion	ASTM C1579-13	100 %	0,9 kg

CE certificering	Standard	Ydeevne	CE regulation
Mærkning	EN 14889-2:2006	la	

Fordele

Specielle overfladeaktive belægninger medvirker en fremragende spredning af individuelle filamenter, hvilket resulterer i en homogen og tredimensionel matrix i betonblandingen. Inkluderingen af Crackstop® Ultra giver betydelige tekniske fordele i både den plastiske og hærdede tilstand af betonen.

Iblandingsinstruktioner

Ved tilsætning af fiberarmeringen i betonblandingen skal der udvises opmærksomhed ved doserings- og blandingsprocessen for at opnå optimale resultater. Hos PP Nordica Danmark kan der rekvireres en projekt/udførelsesbeskrivelse, vejledning om udtørningsbeskyttelse mm. Vores regionale salgschefer står til rådighed med personlig eller telefonisk vejledning. Find den ansvarlige for din region på www.ppnordica.dk

Opbevaring

Fibre skal opbevares på en ren overflade under tørre forhold, tildækket og uden mulighed for beskadigelse.

